

연구개발사업계획(안) 제안서

제안과제명	광주광역시(동구·남구) 생물다양성 보전을 위한 생태조사		
연구기간	2025. 3.1.~11.30.		
예산 연구비	25,000천 원		
연구사업 구분	연구분야 및 세부연구분야		
	하폐수 처리	상수도 및 정수	수질관리
	<input type="checkbox"/> 물리·화학적 처리 <input type="checkbox"/> 생물학적 처리 <input type="checkbox"/> 막처리 및 재이용 <input type="checkbox"/> 하수처리 시스템 <input type="checkbox"/> 질소 및 인 제거 <input type="checkbox"/> 하폐수 처리 기타 <input type="checkbox"/> 축산폐수 처리 <input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 막분리 <input type="checkbox"/> 정수처리 및 수질관리 <input type="checkbox"/> 고도정수처리 <input type="checkbox"/> 상수관망 <input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 수질오염 <input type="checkbox"/> 수질모델 <input type="checkbox"/> 수질관리기타 <input type="checkbox"/> 기타
	자연환경분야	폐기물관리	대기관리
	<input type="checkbox"/> 환경정책 <input type="checkbox"/> 생활환경 <input type="checkbox"/> 건강위해성 <input checked="" type="checkbox"/> 생태관리 <input type="checkbox"/> 환경오염사고대비 <input type="checkbox"/> 소음관리 <input type="checkbox"/> 청정기술개발 <input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 매립 및 침출수 처리 <input type="checkbox"/> 슬러지 처리 <input type="checkbox"/> 소각 및 열분해 <input type="checkbox"/> 재활용 및 자원화 <input type="checkbox"/> 음식물 쓰레기 처리 <input type="checkbox"/> 폐기물 관리 기타	<input type="checkbox"/> 대기오염측정 및 관리 <input type="checkbox"/> 대기오염모델링,위해도 <input type="checkbox"/> 대기오염 처리기술 <input type="checkbox"/> VOCs 및 악취 처리 <input type="checkbox"/> 기타
	토양·지하수오염	기후변화대응분야	기타환경분야
	<input type="checkbox"/> 오염토양처리관리 <input type="checkbox"/> 폐광토양오염·지하수처리 <input type="checkbox"/> 지하수 환경관리 <input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 온실가스배출량산정 <input type="checkbox"/> 온실가스배출량감축연구 <input type="checkbox"/> 배출권거래 <input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 기타
연구의 목적 및 필요성	<p>○ 광주광역시 남구 및 동구에 분포하는 동·식물 등의 현황 및 문헌 조사를 통해 자연생태 및 생물다양성 관련 현황 파악 및 DB 구축</p> <p>- 생물자원의 체계적 보전체계 구축 및 관리를 위한 기초자료를 확보하고 과학적인 자연환경보전 대책 수립에 기여</p> <p>○ 「자연환경보전법」제30조 및 「광주광역시 자연환경보전례」제20조에 따라 5년 단위로 우리 지역의 자연환경에 대한 체계적인 조사·연구 지속 필요</p> <p>- (1차) 2002 ~ 2005년 / (2차) 2015 ~ 2018년, / (3차) 2024 ~</p> <p>※ 광주녹색환경지원센터</p> <p>○ 광주 남구 및 동구 자연환경관리의 과학적 근거자료 확보 필요</p>		
주요 연구내용	<p>○ 광주광역시 남구 및 동구 권역 자연환경 현황조사</p> <p>- 남구 및 동구 생태가치 우수지역 대상 현장조사 수행</p> <p>- 산·하천 등의 생물상 현황 파악</p> <p>- 야생동·식물 종다양성 현황 파악</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> · 식물상 및 동물상(포유류, 조류, 어류, 양서류, 파충류, 곤충류 등) 문헌 및 현황조사 실시 · 외래생물(생태계교란 생물 포함) 분포 현황조사 실시 <ul style="list-style-type: none"> ○ 생물종 서식 현황 DB 구축 ○ 법정보호종 등 중요생물의 현황에 따른 생물자원 관리방안 제시 <ul style="list-style-type: none"> - 멸종위기 야생동식물 및 국내 고유생물종 서식 현황 파악 및 관리방안 제시 - 주요 생물(생태)자원의 훼손 현황 파악 및 복원 계획 수립
연구성과 활용방안	<ul style="list-style-type: none"> ○ 광주광역시 남구 및 동구 자연환경조사 결과 보고서 작성 <ul style="list-style-type: none"> - 남구 및 동구 생물상 현황조사 분석 및 정책제언 보고 ○ 광주광역시 남구 및 동구 자연환경 현황 DB 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 야생동식물 현황 DB 구축 ○ 주요 생물(생태)자원의 훼손 현황 파악 및 복원을 위한 정책 제안